

论文

酒石酸镁对水合草酸钙晶体生长的调控作用

郑辉; 陈村元; 欧阳健明

暨南大学生物矿化与结石病防治研究所, 广州 510632

摘要:

本文在凝胶模拟体系中研究了Mgtart对草酸钙生长、聚集和晶型、晶相等的影响, 以期阐明Mgtart防治泌尿系结石形成的可能机理, 为临床医学提供参考.

关键词: 草酸钙 酒石酸镁 凝胶 病理矿化

Modulation of Magnesium Tartrate on Crystal Growth of Hydrate Calcium Oxalates

ZHENG Hui; CHEN Cui-Yuan; OUYANG Jian-Ming\*

Institute of Biomineralization and Lithiasis Research, Jinan University, Guangzhou 510632, China

Abstract:

Crystallization of calcium oxalate(CaOxa) was investigated in the presence of magnesium tartrate (Mgtart) with different concentrations in gel system by a double diffusion technique.

Keywords: Calcium oxalate Magnesium tartrate Gel Abnormal biomineralization

收稿日期 2006-01-04 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 欧阳健明

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 王可, 张国, 李苗实, 刘秀奇. 改性CF与EVA复合材料的PTC行为研究[J]. 高等学校化学学报, 2006, 27(8): 1590-1592

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(492KB)

[HTML全文](0KB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 草酸钙

▶ 酒石酸镁

▶ 凝胶

▶ 病理矿化

本文作者相关文章

▶ 郑辉

▶ 陈村元

▶ 欧阳健明

▶ 郑辉

▶ 陈村元

▶ 欧阳健明

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

Article by

2. 李波, 滕大勇, 王瑛, 李朝兴. 聚(3-丙烯酰胺基苯硼酸-*N,N*-二甲基丙烯酰胺-丙烯酰胺)凝胶的合成和糖敏感性[J]. 高等学校化学学报, 2007,28(2): 376-381
3. 王毓江, 唐黎明, 王琰. 基于氢键作用由低分子量凝胶因子形成的超分子水凝胶[J]. 高等学校化学学报, 2006,27(8): 1587-1589
4. 邓穗平, 张生, 欧阳健明, 蔡继业. 草酸钾诱导的LB膜缺陷及对草酸钙堆积图形的影响[J]. 高等学校化学学报, 2007,28(2): 199-203
5. 王征, 杨季, 高钊. 可降解光交联聚(醚-酐)凝胶用于难溶性药物增溶的研究[J]. 高等学校化学学报, 2007,28(5): 987-991
6. 王刚, 许元泽, 范学勃, 曹绪龙, 刘坤, 张继超. 水凝胶体系交联过程织构变化的流变学研究[J]. 高等学校化学学报, 2008,29(9): 1908-1913
7. 辛红, 王海涛, 白炳莲, 张齐贤, 李敏. 酰肼衍生物的凝胶化行为[J]. 高等学校化学学报, 2007,28(10): 2010-2013
8. 严军林, 刘静, 陈希, 房喻. 基于主客体作用的多重刺激响应型超分子水凝胶的制备及性能[J]. 高等学校化学学报, 2008,29(1): 124-129
9. 朱建强, 梁重阳, 冯凯, 盖晓东, 孙新, 孙非. 重组灵芝免疫调节蛋白的纯化及其性质[J]. 高等学校化学学报, 2008,29(4): 753-756
10. 范国强, 仝维鋈, 胡小红, 高长有. 交联壳聚糖水凝胶填充层状微胶囊的制备与性能[J]. 高等学校化学学报, 2008,29(10): 2086-2090
11. 王改珍, 贺进田, 冯美彦, 夏箬. 聚乙烯醇与牛血清白蛋白的相互作用及对其构象的影响[J]. 高等学校化学学报, 2009,30(1): 68-71
12. 李昕, 陈翠仙, 李继定. 草酸对非对称膜成膜过程中热力学、流变学和凝胶动力学的影响[J]. 高等学校化学学报, 2009,30(1): 203-207
13. 王晓冬, 仪桂云, 刘豫. 贯通孔道网络结构大孔 $Al_2O_3$ 催化材料的制备[J]. 高等学校化学学报, 2009,30(2): 349-354

#### 文章评论

序号	时间	反馈人	邮箱	标题	内容
1	2009-11-16	frsahfkjsdagjk	hsjkafh@sdk.com	ugg boots	Ugg Boots Sale Online Ugg Boots Discount Uggs Di Ugg Ugg Shoes S Sale Cheap Ugg Cheap Uggs ugg